

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Ю.В. Полозков
(подпись) (инициалы и фамилия)

«05» 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Клиент-серверное web-приложение для страховой компании»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся
группы 10701116
(номер)

 21.05 М.В. Субботко
(подпись, дата)

Руководитель

 30.05.20 И.М. Борисова
(подпись, дата)

Консультанты:

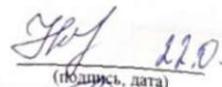
по компьютерному проектированию

 30.05.20 И.М. Борисова
(подпись, дата)

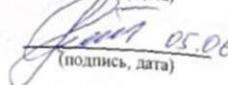
по разделу «Охрана труда»

 15.05 А.М. Лазаренков
(подпись, дата)

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»

 22.05 И.В. Насонова
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 05.06 Н.В. Романюк
(подпись, дата)

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – 71 страниц;
графическая часть – 12 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ПРЕДМЕТ РАЗРАБОТКИ, РАЗРАБОТКА ЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ, РАЗРАБОТКА ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРИЛОЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКА СИСТЕМНЫХ ТРЕБОВАНИЙ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Объектом разработки является «Клиент-серверное web-приложение для работы страховой компании».

Цель проекта заключается в создании приложения, позволяющее самостоятельно и онлайн оформить страховой полис или отправить заявление о ДТП

В процессе работы выполнены следующие разработки: логическая модель приложения, физическая модель приложения, программное обеспечение и руководство пользователя;

Разработка предназначена для обычных пользователей сети Интернет.

В результате внедрения программного продукта предполагается снижение материальных затрат компании за счёт снижения количества сотрудников и офисов.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 71 с, 40 рис., 15 табл., 13 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1 Итан Браун. Веб-разработка с применением Node и Express. Полноценное использование стека JavaScript. — Санкт-Петербург: Питер, 2017.

2 Erik Wilde, Cesare Pautasso. REST: From Research to Practice. — Springer Science & Business Media, 2011.

Документация по Angular [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://angular.io/docs>

4 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.

5 Гост 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

6 Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ: Санитарной нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. постановлением Минздрава Республики Беларусь № 240 от 31.12.2008 г.

7 СНБ 4.02.01-03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

8 ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. - Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010.- 104 с.

9 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы. Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. - Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2011 г. №115.

10 ТКП 181-2009 «Правила тех. эксплуатации электроустановок потребителей».

11 ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь 29.01.2013 г. № 4.

12 ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

13 ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.